

# MC-Montan Drive FL 03

Schaumkonzentrat zur Bodenconditionierung für Tunnelbohrmaschinen (TBM)



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geringe Bodenpermeabilität
- Reduziert das Bohrkopfdrehmoment und die Energieaufnahme
- Verbessert die Bodenabführung
- Verringert den Stromverbrauch und Verschleiß der Abbauwerkzeuge
- Vermindert die Staubbelastung
- Wirtschaftliche Dosiermengen
- Umweltfreundlich und leicht biologisch abbaubar

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Bodenconditionierung bei Tunnelvortriebsmaschinen mit Erddruckstützung (EPB)
- Durchlässige Gebirgsverhältnisse mit Wasserzutritt
- Gebirge im Lockergestein mit einem breiten Kornbereich

## VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-Montan Drive FL 03 ist ein flüssiges Schaumkonzentrat zur Erzeugung eines gleichmäßigen und stabilen Schaums.

MC-Montan Drive FL 03 ist für durchlässige Gebirgsarten mit Wasserzutritt geeignet. Die besondere Wirkstoffkombination reduziert die Reibung und Abrasivität des Bodens.

Daraus resultiert eine geringere Energieaufnahme sowie geringerer Verschleiß der Abbauwerkzeuge.

Der spezielle Wirkmechanismus ermöglicht hohe TBM-Vortriebsgeschwindigkeiten bei wirtschaftlichen Dosiermengen.

MC-Montan Drive FL 03 kann mit allen gängigen Dosiervorrichtungen und dem MC-Montan Device CT (Cell-Tube) eingesetzt werden.

Die Dosierung ist abhängig von der Beschaffenheit des Bodens. Eine übliche Konzentration beträgt 1 bis 5 % in wässriger Lösung.

Für eine individuelle Empfehlung und Optimierung der Anwendung vor Ort steht Ihnen die „MC-Business Unit Tunnelling“ zur Seite.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1 - 1,02	
Wassergefährdungsklasse		WGK 1	
Bezeichnung des Zusatzmittels	MC-Montan Drive FL 03		
Form	flüssig		
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001		
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 6 Monate lagerfähig. Vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.		
Lieferform	200 kg Fässer 1000 kg IBC		

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300015287]